

# DIN 51095-2:2007-11 (D)

## Prüfung keramischer Roh- und Werkstoffe - Bestimmung des Schwefelgehaltes in pulver- und kornförmigen nichtoxidischen keramischen Roh- und Werkstoffen - Teil 2: Optische Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP OES) oder mit Ionenchromatographie (IC) nach Verbrennung im Sauerstoffstrom

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	3
2 Normative Verweisungen .....	3
3 Begriffe .....	3
4 Kurzbeschreibung .....	3
5 Störungen.....	4
6 Geräte .....	4
7 Reagenzien.....	5
8 Probenahme und Probenvorbereitung.....	6
9 Vorbereitung .....	6
10 Kalibrierung .....	6
11 Durchführung.....	7
12 Berechnung und Angabe der Ergebnisse.....	8
13 Präzision.....	8
14 Prüfbericht .....	8
Anhang A (informativ) Beispiel für ein Verbrennungsgerät .....	9
Anhang B (informativ) Beispiel für geeignete Betriebsparameter zur ionenchromatographischen Bestimmung des Schwefelgehaltes .....	10
Anhang C (informativ) Beispiel für geeignete Betriebsparameter zur emissionsspektrometrischen Bestimmung des Schwefelgehaltes .....	11
Anhang D (informativ) Ergebnisse des Ringversuches.....	12
Anhang E (informativ) Hinweise zur Ermittlung der Unsicherheit des Mittelwertes.....	16
Literaturhinweise .....	17

### Bilder

Bild A.1 — Beispiel für ein Verbrennungsgerät .....	9
---	---

### Tabellen

Tabelle D.1 — Ermittelte Präzisionsdaten an der Elektrographit-Probe.....	12
---	----

<b>Tabelle D.2 — Einzelwerte der Ringversuchsergebnisse der Elektrographit-Probe .....</b>	<b>13</b>
<b>Tabelle D.3 — Ermittelte Präzisionsdaten an der Rußprobe .....</b>	<b>14</b>
<b>Tabelle D.4 — Einzelwerte der Ringversuchsergebnisse der Rußprobe .....</b>	<b>14</b>
<b>Tabelle D.5 — Ermittelte Präzisionsdaten an der SiC-Probe .....</b>	<b>15</b>
<b>Tabelle D.6 — Einzelwerte der Ringversuchsergebnisse der SiC-Probe</b>	<b>15</b>